

Лабораторная работа: условия фотосинтеза

Аудитория: Средняя школа

Девиз: «Охранять природу — значит охранять Родину»

Контакты: prorostok_edu@mail.ru · 8 (8442) 515-818

Координатор: Владимир Ерофеев · ВРОО «ГОРОЖАНЕ»

Сайт: <https://проросток34.рф>

Материал подготовлен для самостоятельного подключения участников проекта «Проросток».

Тема

Влияние света на образование крахмала в листе (демонстрационный опыт / упрощённая модель).

Оборудование

- Комнатное растение или проросток
- Чёрная бумага / фольга
- Лупа, дневник наблюдений
- (Опционально) йодный раствор — только под контролем педагога

Ход работы

1. Часть листа накройте бумагой на 3–5 дней, остальную оставьте на свету.
2. Ежедневно фиксируйте внешний вид, тургор, цвет.
3. Сравните участки. Сделайте вывод о роли света.
4. Свяжите вывод с формулой фотосинтеза.

Техника безопасности

- Работа с йодом — только педагог.
- Не пробовать растворы на вкус.
- Мыть руки после работы с растениями и грунтом.

Критерии отчёта

Цель, гипотеза, таблица наблюдений, вывод, схема. Объём — 1–2 страницы.